

EF38B7F-100G ユーザーズガイド

株式会社 慧星電子システム
第二版 2011年6月 発行

1. 概要

EF38B7F-100Gは、EFP-Iに装着して使用する、EFP-I本体専用パラレル書込みユニットです。

EF38B7F-100Gを使用することにより、ルネサスエレクトロニクス製38000シリーズのフラッシュメモリ内蔵MCUへの書込み、読み出しができます。

また、EF38B7F-100Gには100ピン0.65mmピッチQFP（100P6S-A）用ICソケットを実装しています。

図1.1にEF38B7F-100Gの外観図を示します。

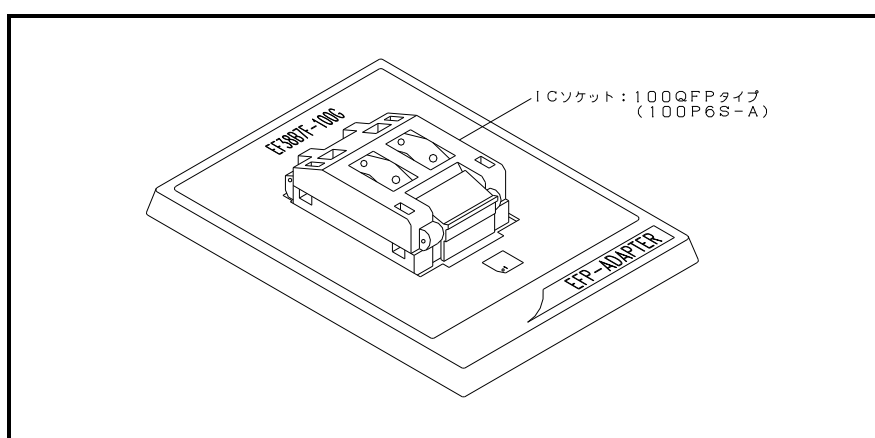


図 1.1 EF38B7F-100G外観図

2. MCUの挿入方法

MCUを挿入するときは、EF38B7F-100G上ICソケットの1番ピンとMCUの1番ピンを合わせて挿入してください。誤挿入はMCUに致命的な破損を引き起こしますので、十分ご注意ください。

図2.1にMCUの挿入方法を示します。

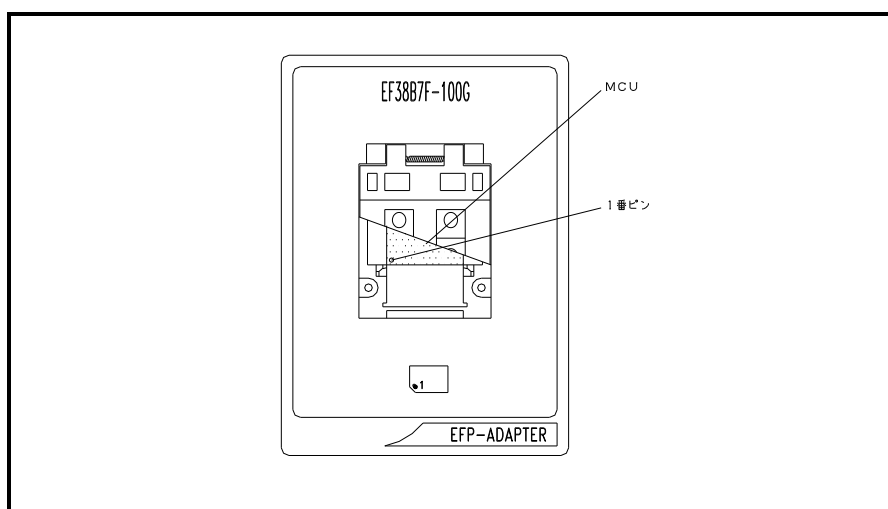


図 2.1 MCUの挿入方向

3. 仕様

表 3. 1 に E F 3 8 B 7 F - 1 0 0 G の仕様を示します。

表 3. 1 E F 3 8 B 7 F - 1 0 0 G 仕様

| MCU タイプ | メモリタイプ | 対応 MCU 名称 | プログラムメモリアドレス |
|----------|---|------------|---------------|
| M38B7xFF | フラッシュメモリ | M38B79FFFP | 1000H ~ FFFFH |
| 備考 | 動作クロック : 2MHz (EF38B7F-100G 上のセラミック発振子から供給) 電源 : EFP-I から供給 本ユニットは以下の環境にてご使用ください。 <EFP-I 本体> Monitor Version : Ver. 3.00.38 以上 <コントロールソフトウェア> WinEFP Version : Ver. 1.02.15 以上 EFP MCU.TBL Version : Ver. 3.02.14 以上 | | |

4. MCUユニットの清掃について

MCUユニット上のICソケットの接触不良を防止するために使用回数に応じて定期的にICソケット内の接触ピンをブラシ等で清掃ください。